SAMBA

Файловый сервер и сетевые диски

- Монтирование самбы на Ubuntu server

Монтирование самбы на Ubuntu server

Чтобы подключить удаленную папку через SMB (версии 2 и выше) к Ubuntu с помощью консоли Bash, выполните следующие шаги:

1. Установите необходимые пакеты

```
sudo apt update
sudo apt install cifs-utils
```

2. Создайте точку монтирования

Создайте папку, куда будет монтироваться удаленный ресурс:

```
sudo mkdir -p /mnt/smb-share
```

3. Подключите удаленную папку

Используйте команду `mount` для подключения:

```
sudo mount -t cifs -o username=USERNAME,password=PASSWORD,vers=2.0 //SERVER_ADDRESS/SHARE_NAME /mnt/smb-share
```

- `USERNAME` — имя пользователя для доступа к SMB-ресурсу.
- `PASSWORD` — пароль пользователя.
- `SERVER_ADDRESS` — IP-адрес или имя хоста SMB-сервера.
- `SHARE_NAME` — имя общего ресурса на сервере.
- `vers=2.0` — указание версии протокола SMB (можно заменить на `vers=3.0`, если требуется версия 3).

Если вы хотите ввести пароль вручную или оставить его в безопасности, не указывайте его в команде, и вам будет предложено ввести его после выполнения команды.

4. Проверьте подключение

Проверьте доступ к монтированной папке:

```
ls /mnt/smb-share
```

5. Автоматическое монтирование (опционально)

Чтобы подключение выполнялось автоматически при загрузке системы:

1. Откройте файл `/etc/fstab` для редактирования:

   ```
   sudo nano /etc/fstab
   ```

2. Добавьте строку:

   ```
   //SERVER_ADDRESS/SHARE_NAME /mnt/smb-share cifs
   username=USERNAME,password=PASSWORD,vers=2.0 0 0
   ```

3. Сохраните файл и примонтируйте ресурсы:

   ```
   sudo mount -a
   ```

Если хотите хранить пароль отдельно, создайте файл `/etc/samba/credentials`:

```
sudo nano /etc/samba/credentials
```

Содержимое:

```
username=USERNAME
password=PASSWORD
```

Защитите файл:

```
sudo chmod 600 /etc/samba/credentials
```

И обновите запись в `/etc/fstab`:

```
//SERVER_ADDRESS/SHARE_NAME /mnt/smb-share cifs credentials=/etc/samba/credentials,vers=2.0 0 0
```

Теперь монтирование будет происходить безопасно и автоматически.

Авто

Чтобы монтирование SMB-папки выполнялось автоматически при загрузке системы, выполните следующие шаги:

---

1. **Настройка файла `/etc/fstab`**

Откройте файл `/etc/fstab` для редактирования:

```
sudo nano /etc/fstab
```

Добавьте строку в конец файла:

```
//SERVER_ADDRESS/SHARE_NAME /mnt/smb-share cifs
credentials=/etc/samba/credentials,vers=2.0,iocharset=utf8 0 0
```

Расшифровка параметров:

- `//SERVER_ADDRESS/SHARE_NAME` — путь к SMB-ресурсу (например, `//192.168.1.10/share`).
- `/mnt/smb-share` — локальная точка монтирования.
- `cifs` — тип файловой системы.
- `credentials=/etc/samba/credentials` — путь к файлу с учетными данными.
- `vers=2.0` — версия протокола SMB (можно использовать `vers=3.0`, если сервер поддерживает SMBv3).
- `iocharset=utf8` — кодировка для корректного отображения имен файлов.
- `0 0` — параметры для автоматического монтирования.

---

2. **Создание файла с учетными данными**

Создайте файл для хранения имени пользователя и пароля:

```
sudo nano /etc/samba/credentials
```

Добавьте следующие строки:

```
username=USERNAME
password=PASSWORD
```

Сохраните файл и закройте редактор.

Защитите файл от несанкционированного доступа:

```
sudo chmod 600 /etc/samba/credentials
```

---

3. **Проверка монтирования**

После настройки, выполните команду:

```
sudo mount -a
```

Если папка примонтировалась без ошибок, настройка выполнена правильно.

---

4. **Перезагрузка системы**

Перезагрузите компьютер, чтобы убедиться, что папка монтируется автоматически:

```
sudo reboot
```

После загрузки проверьте содержимое точки монтирования:

```
ls /mnt/smb-share
```

Теперь папка будет автоматически подключаться при каждой загрузке системы.